

Title (en)

Use of 2,5-bisaminomethylfuran as curing agent for epoxy resins

Title (de)

Verwendung von 2,5-bisaminomethylfuran als Härter für Epoxidharze

Title (fr)

Utilisation de 2,5-bisaminométhylfuran comme durcisseur pour résines époxy

Publication

EP 2837645 A1 20150218 (DE)

Application

EP 13180126 A 20130812

Priority

EP 13180126 A 20130812

Abstract (en)

[origin: CA2921101A1] The present invention relates to the use of 2,5-bis(aminomethyl)furan as a hardener for resin components made from epoxy resin and reactive diluent, and to a corresponding hardenable composition, the hardening of said composition, and the hardened epoxy resin that can be obtained from said composition. The present invention further relates to the use of 2,5-bis(aminomethyl)furan as a hardener for the production of epoxy-resin-based coatings, in particular floor coatings having early water resistance.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft die Verwendung von 2,5-Bisaminomethylfuran als Härter für Harzkomponenten aus Epoxidharz und Reaktivverdünner, sowie eine entsprechende härtbare Zusammensetzung, deren Härtung und das daraus erhältliche gehärtete Epoxidharz. Die vorliegende Erfindung betrifft weiter die Verwendung von 2,5-Bisaminomethylfuran als Härter für die Herstellung von Epoxidharz-basierten Beschichtungen, insbesondere von frühwasserbeständigen Bodenbeschichtungen.

IPC 8 full level

C08G 59/50 (2006.01)

CPC (source: EP RU US)

B05D 5/00 (2013.01 - US); **C08G 59/245** (2013.01 - US); **C08G 59/5046** (2013.01 - EP RU US); **C08L 63/00** (2013.01 - US); **C09D 163/00** (2013.01 - RU US)

Citation (applicant)

- GB 911221 A 19621121 - MERCK & CO INC
- R. VAN PUTTEN ET AL., CHEMICAL RE- VIEWS, vol. 113, no. 3, 2013, pages 1499 - 1597

Citation (search report)

- [AD] GB 911221 A 19621121 - MERCK & CO INC
- [X] EP 0645408 A1 19950329 - HOECHST AG [DE]

Citation (third parties)

Third party :

EP 2706076 A1 20140312 - EVONIK INDUSTRIES AG [DE]

Cited by

CN116410714A

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2837645 A1 20150218; BR 112016002910 A2 20170801; CA 2921101 A1 20150219; CN 105452323 A 20160330; EP 3033371 A1 20160622; EP 3033371 B1 20191106; EP 3033371 B2 20210922; JP 2016527384 A 20160908; JP 6521969 B2 20190529; KR 102251042 B1 20210514; KR 20160042978 A 20160420; RU 2016108820 A 20170919; RU 2650514 C2 20180416; US 2016185896 A1 20160630; WO 2015022183 A1 20150219

DOCDB simple family (application)

EP 13180126 A 20130812; BR 112016002910 A 20140729; CA 2921101 A 20140729; CN 201480043892 A 20140729; EP 14744564 A 20140729; EP 2014066266 W 20140729; JP 2016533871 A 20140729; KR 20167006239 A 20140729; RU 2016108820 A 20140729; US 201414911561 A 20140729